



9-11



Бланк ответов

ШИФР
работы

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 50 баллов)	Задача 3 (max 15 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 175 баллов)
33	10	10	0	0	53

- 1.1. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.2. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.3. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.4. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒
1.5. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐

- 1.6. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.7. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.8. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.9. 0 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.10. 3 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 1.11. 0 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.12. 0 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.13. 0 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.14. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.15. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒

- 1.16. 0 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☒
1.17. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☐ Г) ☒ Д) ☐
1.18. 3 A) ☐ Б) ☐ В) ☒ Г) ☐ Д) ☐
1.19. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.20. 0 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 1.21. 3 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.22. 0 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.23. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.24. 3 A) ☒ Б) ☐ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐
1.25. 3 A) ☐ Б) ☒ В) ☐ Г) ☐ Д) ☐



Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1) Про внедрения

2) После внедрения новых технологий

3) Все количество произведенных карт. (Q)

4) Все Q через год

1) $400/100 = 0,25$ карт. за день 1 рабочий

2) $0,25 \cdot 1,1 = 0,275$ карт. в день 1 раб. (т.к. производительность ↑ выросла на 10%)

3) $0,275 \cdot 400 = 110$ карт.

4) $0,26 \cdot 400 = 104$ карт.

Получается изначально каждый рабочий производит 0,25 карт. в день, после внедрения новых технологий 0,275 карт. в день (т.к. производительность ↑ выросла на 10%), через год 1 рабочий производит 0,26 карт. \Rightarrow После внедрения новой технологии 110 карт., через год 104 карт.

Ответ: После внедр. - 110 через год - 104

1.2)

Т.к. была внедрена новая технология от этого года и будем считать если в будущем никакие условия не изменятся то $110/100 = 1,1$

$104/1,1 \approx 94,5$ $100 - 94,5 = 5,5\%$ будет уменьшаться каждый год производительность труда

Ответ: уменьшаться на 5,5%

1.3)

Задача 2. (50 баллов)

2.1)

Равновесная цена равна $30 - p = 15 + 2p$

$$15 = 3p$$

$$p = 5$$

Равновесный объем равн.

$$Q_d = 30 - 5$$

$$Q_{\text{рав}} = 25$$

Ответ: $P_{\text{рав}} = 5$ $Q_{\text{рав}} = 25$

2.2)

S_1 - излишек производителей $= 25 \cdot 15 = 625$

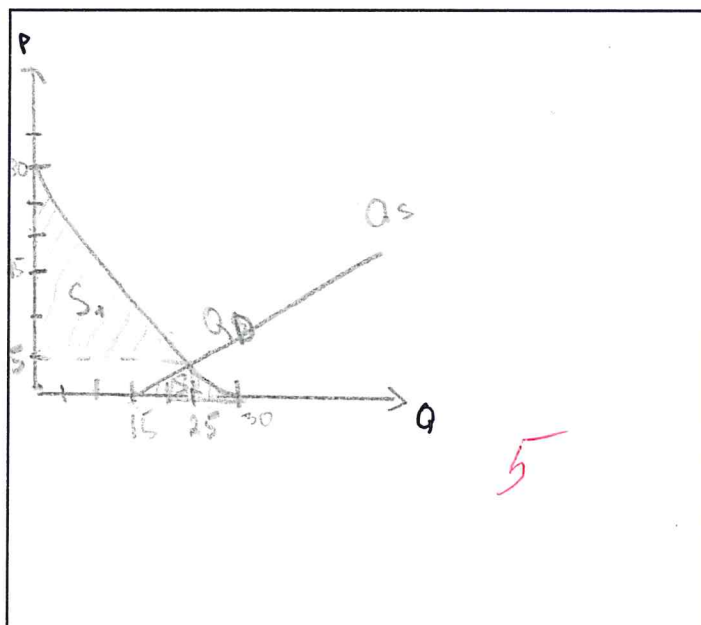
S_2 - излишек потребителей $= 15 \cdot 5 = 75$

2.3)

$$\frac{P - MC}{P} = - \frac{1}{\epsilon_d}$$

$$\epsilon_d = - \frac{5}{5 - x}$$

$$\epsilon_d < -1 \text{ спрос}$$



2.4)

9-11

2.5)

2.6)

Задача 3. (15 баллов)

3.1)

3.2)

3.3)

Задача 4. (15 баллов)

